Neue Beiträge zur Arthropodenfauna Norwegens nebst gelegentlichen Bemerkungen über deutsche Arten. XV.

Von

Embrik Strand.

(Berlin, Kgl. Zool. Museum.)

Inhalt.

XV. Homoptera.

Von

Embr. Strand.

Die im folgenden verzeichneten Arten sind von Herrn Dr. L. Melichar (Brünn) bestimmt worden. Ausserdem ist eine s. Z. Herrn Dr. Horvath zur Untersuchung vorgelegene Art hier mitbehandelt worden (cf. *Idiocerus*, p. 271). So gering wie die Anzahl der hier aufgeführten Arten auch ist, dürfte das Verzeichnis doch nicht wertlos sein, denn sowohl die deutsche als die norwegische Homopterenfauna ist noch sehr unvollständig bekannt. Nur drei der folgenden Lokalitäten, Marburg i. H., Hamburg und Stuttgart, sind deutsch, die andern norwegisch. — Herrn Dr. Melichar spreche ich auch an dieser Stelle meinen besten Dank aus.

Fam. *Cercopidæ*.

Gen. *Triecphora* Am. Serv.

Triecphora vulnerata Illig. Marburg 31. 5. 1904.
Triecphora mactata Germ. Marburg 12. 6. 1904.

Gen. *Lepyronia* Am. Serv.

Lepyronia coleoptrata L. Stuttgart Ende Aug. 1904.

Gen. *Aphrophora* Germ.

Aphrophora alni Fall. Marburg 26. 6. u. 11. 7. 1904.

Gen. *Philaenus* Stål.

Philaenus campestris Fall. Rörvik, Vikten, unter Steinen auf trockenem Boden 9. 8. 1903. — Marburg 2. 7. 1904.

Philaenus spumarius L. Hamburg. Marburg 16. 7. — Solum, Overhalden 18. 8. 1903. Ranum ebenda, Aug. Brönnö unter Moos oder Steinen 5. 8. Trondhjem. Lärdal. — Var. *fasciatus* F. von Aal, Bergen, Tysfjorden und Lärdal.

Philaenus spumarius L. var. *lineatus* F. von Trondhjem, v. *marginellus* F. Lärdal, v. *lateralis* L. Aal, v. *leucophthalmus* L. Aal.

Philaenus lineatus L. Brönnö 5. 8. 1903; do. 4. 8. unter Steinen. Lärdal, Rörvik, Vikten 10. 8. 1903. — Marburg 3. 7. 1904.

Fam. *Membracidae.*

Gen. *Centrotus* F.

Centrotus cornutus L. Marburg 29. 5. 1904. Larve ebenda 17. 7.

Gen. *Gargara* Am. Serv.

Gargara genistae F. Stuttgart. Marburg 26. 7.

Fam. *Jassidae.*

Gen. *Ledra* F.

Ledra aurita L. Marburg 3. 7. 1904. Larve!

Gen. *Idiocerus* Lew.

Idiocerus aaliensis Strand n. sp.

Von Aal in Hallingdal ist in meiner Sammlung ein *Idiocerus*-Weibchen vorhanden, das von Horvath s. Z. als einer neuen Art wahrscheinlich angehörend bezeichnet wurde. Um die Kollegen auf diese Form aufmerksam zu machen und zu weiteren Nachforschungen anzuregen, gebe ich hier eine kurze Beschreibung und schlage den Namen *aaliensis* m. vor.

Totallänge 6 mm. Graubräunlich, schwarz gefleckt, stellenweise olivenfarbig; Gesicht längs der Mitte hellgräulich, Augen grauschwarz, zwischen denselben auf dem Scheitel eine schwärzliche, zwei, oder wenn man will, vier undeutlich hellere Querflecke einschliessende verwischte Querbinde. Pronotum zeigt jederseits Andeutung eines helleren, dunkler umrandeten Fleckchens; die Mitte ist der Länge nach ein wenig heller. Scutellum braungelblich, in der Mitte mit undeutlich dunklerer Mittellängsfigur, die beiden Basalecken durch je einen tiefschwarzen, den Seitenrand nicht ganz erreichenden Fleck bezeichnet. Auf den Flügeln herrscht die schwärzliche Färbung vor, am Rande und hinten erscheinen sie jedoch graugelblich und durchschimmernd; am Innenrande, am Ende des basalen Drittels dieses Randes, ist ein beiden Flügeln gemeinsamer, weisslicher, verwischter Fleck; braungelbliche Wische sind vorn und zwar seitwärts am deutlichsten. Beine rötlich braungelb, die Hintertibien fein schwarz gefleckt. Bauchseite des Körpers wie die Beine gefärbt, die Segmentränder weisslich.

Kopf und Thorax fast matt, die Flügel ziemlich stark glänzend. Unter der Lupe zeigen weder Stirn noch Scheitel auffallende strukturelle Merkmale.

Idiocerus confusus Flor. Lærdal.

Idiocerus populi L. Trondhjem, Lærdal, Aal, Bergen.

Gen. *Bythoscopus* Germ.

Bythoscopus alni Schrk. Lærdal, Lavik.

Bythoscopus flavicollis L. Tysfjorden, Lærdal.

Gen. *Agallia* CURT.

Agallia venosa FALL. Marburg November 1903. — Aal.

Gen. *Acocephalus* GERM.

Acocephalus nervosus SCHRK. Lavik, Lærdal, Bergen, Aal.

Acocephalus bifasciatus L. Lillehammer.

Acocephalus albifrons L. Bergen, Trondhjem, Lavik, Lærdal.

Gen. *Deltocephalus* BURM.

Deltocephalus pallens ZETT. Tysfjorden. Hatfjelddalen. Trondhjem.

Deltocephalus striatus L. Aal.

Deltocephalus Flori FIEB. Tysfjorden. Hatfjelddalen.

Deltocephalus nigrifrons KBM. Mo in Ranen 17. 7. 1903.

Deltocephalus pulicaris FALL. Aal. Lærdal.

Deltocephalus abdominalis F. Snemyr, Nordreisen 12. 8. 1901. Tysfjorden. Rösvand. Hatfjelddalen 16. 7. 1899. Skarmodalen. Bjöberg (Hemsedalsfjeld). Aal.

Gen. *Jassus* F.

Jassus mixtus F. Lærdal.

Gen. *Athysanus* BURM.

Athysanus grisescens ZETT. Tysfjorden.

Athysanus brevipennis KBM. Bjöberg auf Hemsedalsfjeld, Aal, Dönna (Helgeland).

Gen. *Thamnotettix* ZETT.

Thamnotettix simplex H.-SCH. Tysfjorden, Hatfjelddalen. Hammerö. Lödingen. Rösvand. Skarmodalen. Lavik. — Von Tysfjorden und Hatfjelddalen liegt eine Varietät vor: die Rückenseite des Körpers vor den Flügeln rot oder rötlich, auch das Gesicht meistens rot, bisweilen der ganze Kopf. Die Grösse scheint durchgehends ein wenig geringer zu sein. Die Flügel wie bei den dunkleren Exemplaren der Hauptform. Nenne diese Varietät *rufescenticeps* STRAND n. v. (Type von Hatfjelddalen).

Thamnotettix sulphurellus Zett. Trondhjem. Lavik. Bergen.

Thamnotettix fusculus Fall. Hammerö. Tysfjorden.

Thamnotettix cruentatus F. Aal.

Thamnotettix subfusculus Fall. Tysfjorden, Hammerö, Lödingen, Rösvand, Klovimoen in Vefsen, Hatfjelddalen, Dalen in Hatfjelddalen, Hadsel, Aal, Botne, Porsgrund, Kristiania.

Thamnotettix 4-notatus F. Brekkesätren, Tönsät 30. 8. 1903. Aal. Lærdal. Bergen.

Gen. *Cicadula* Zett.

Cicadula sexnotata Fall. Hatfjelddalen 14. 7. 1899.

Gen. *Gnathodus* Fieb.

Gnathodus punctatus Thunbg. Hvalöerne, Kristiania, Onsö, Skien, Lavik. — Var. *rufescens* Mel. Lærdal.

Gen. *Chlorita* Fieb.

Chlorita flavescens F. Porsgrund.

Gen. *Empoasca* Walsh.

Empoasca smaragdula Fall. v. *rufescens* Mel. Hatfjelddalen. Rösvand. Trondhjem. Aal. Lærdal.

Gen. *Eupteryx* Curt.

Eupteryx Germari Zett. Bergen, Aal.

Gen. *Typhlocyba* Germ.

Typhlocyba sexpunctata Fall. Aal, Lærdal.

Typhlocyba geometrica Schrk. Lærdal.

Fam. *Fulgoridae.*

Gen. *Cixius* Latr.

Cixius cunicularius L. Kaafjord, Finmarken. Nordreisen.

Cixius pilosus Ol. Marburg 28. 5. 1904.

Gen. *Tettigometra* Latr.

Tettigometra obliqua Panz. Marburg 8. 6. 1904.

Gen. *Stenocranus* Fieb.

Stenocranus lineola Germ. Marburg 1. 4. 1904. Stuttgart Ende August.

Gen. *Conomelus* Fieb.

Conomelus limbatus F. Marburg.

Gen. *Liburnia* Stal.

Liburnia striatella Fall. Marburg. Stuttgart.
Liburnia sordidula Stål?? Marburg 26. 7. 1904.

Gedruckt 30. September 1913.